«Алматы қаласы,Түрксіб ауданы, «Қайрат» ықшам ауданы,135/4 мекенжайында орналасқан коммерциялық үй-жайлары бар 6 қабатты көп пәтерлі тұрғын үй кешенін сыртқы газбен қамтамасыз ету.
(сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы бойынша

03.10.2024 ж. № ABSS-0003/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"QAZAQ INVEST QURYLYS" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

ЖОБАЛАУШЫЛАР:
«KBS Engineering» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік
«Жетісу Газ Құрылыс» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласы,Түрксіб ауданы, «Қайрат» ықшам ауданы,135/4 мекенжайында орналасқан коммерциялық үй-жайлары бар 6 қабатты көп пәтерлі тұрғын үй кешенін сыртқы газбен қамтамасыз ету.

(сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «АБСОЛЮТ САРАПТАМА» берді.

ЖШС «АБСОЛЮТ САРАПТАМА» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ABSS-0003/24 от 03.10.2024 г.

по рабочему проекту
«Газоснабжение 6-ти этажного многоквартирного жилого комплекса с коммерческими помещениями, расположенный по адресу: г. Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4».
Наружные сети газоснабжения

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "QAZAQ INVEST QURYLYS"

ПРОЕКТИРОВЩИКИ:
ТОО «KBS Engineering»
ТОО «Жетісу Газ Құрылыс»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Газоснабжение 6-ти этажного многоквартирного жилого комплекса с коммерческими помещениями, расположенный по адресу: г. Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4».Наружные сети газоснабжения.» выдано ТОО «АБСОЛЮТ САРАПТАМА».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «АБСОЛЮТ САРАПТАМА».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Газоснабжение 6-ти этажного многоквартирного жилого комплекса с коммерческими помещениями, расположенный по адресу: г. «Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4». Наружные сети газоснабжения.,
«Алматы қаласы,Түрксіб ауданы, «Қайрат» ықшам ауданы,135/4 мекен-жайында орналасқан коммерциялық үй-жайлары бар 6 қабатты көп пәтерлі тұрғын үй кешенін сыртқы газбен қамтамасыз ету (сметалық құжаттамасыз)».

Дополнительные сведения: ABSS-0005-01, 13.09.2024, заявления 29.08.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "QAZAQ INVEST QURYLYS"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищества с ограниченной ответственностью «KBS Engineering» (ГСЛ №07629.на проектную деятельность I категория, выдан "Управление градостроительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы от 14.07.2023г)

ПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищества с ограниченной ответственностью «Жетісу Газ Құрылыс» (ГСЛ 22002848 на проектную деятельность III категория, выдан "Управление градостроительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы от 14.02.2022г).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ABSS-03/00005 от 29.08.2024

5.2. техническое задание на разработку рабочего проекта «Газоснабжение 6-ти этажного многоквартирного жилого комплекса с коммерческими помещениями, расположенный по адресу: г.Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4».Наружные сети газоснабжения» (без сметной документации), утвержденное ТОО «QAZAQ INVEST QURYLYS» от 22 апреля 2024 года;

ситуационная схема участка;

акт на правособственности на земельный участок площадью 2,0 га, с целевым назначением для многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания

населения выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы, от 02 марта 2022 года №22030214203760 60;

технические условия на на проектирование и подключение к газораспределительным сетям расположенного по адресу: г.Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4, от 25.12.2023г. №02-2023-12747 выдан АО «КазТрансГазАймак»;

согласование укладки газопровода методом прокола через автомобильную дорогу Кульджинский тракт с Департаментом Службы государственной охраны РК от 26 ноября 2023 года №12-08/884;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям под проектирование "Строительство 6-ти этажного многоквартирного жилого комплекса с коммерческими помещениями , рас-положенный по адресу: г.Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4" ТОО «A Global Group» в 2022 году;

топографическая съемка,выданная ТОО «Нұр-құрылыс 80» от 20 ноября 2023 года, зарегистрированного в Управление урбанистики и городского планирования по городу Алматы от 24 ноября 2024 года №4229;

экспертное заключение на проверку соответствия проекта газоснабжения требованиям технической безопасности и нормативным документам по промышленной безопасности, действующим на территории Республики Казахстан рабочего проекта «Газоснабжение 6-ти этажного многоквартирногожилого комплекса с коммерческими помещениями,расположенный по адресу:Турксибский район,микрорайон. Кайрат, уч. 135/4» №39 выдан ТОО «ПромГазЭксперт» (аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности выданный РГУ «Комитета индустриального развития и промышленной безопасности» №KZ30RDT00008830 от «15» октября 2019г ;

нотариально заверенное согласие собственника земли на прохождение трассы газопровода в подземном исполнении через земельный участок расположенный по адресу г.Аматы, Медеуский район, Кульджинский тракт 12/10 от 19 января 2024 года;

письмо ТОО «KBS Engineering» от 29 августа 2024 года №76 - начало работ запланировано на 10 октября 2024 года;

письмо ТОО «KBS Engineering» от 29 августа 2024 года №76 о том, что сметная документация не предусмотрена.

5.3. Шифр 12747/2024-ГСН

Паспорт проекта

Общая пояснительная записка.

Рабочие чертежи марок:

ГСН - наружные сети газоснабжения

ПОС- Организации строительства.

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям,выполненный ТОО «A Global Group» в 2022 году.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Место размещения участка и характеристика участка

Участок для строительства газоснабжение 6-ти этажного многоквартирного жилого

комплекса с коммерческими помещениями расположен г.Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4

Природно-климатические условия

. Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2001) III В

Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) II 120кгс/м2).

Район по давлению напора ветра (СНиП 2.01.07-85*) III (38кгс/см2).

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СНиП 2.04.01-2001) - минус 25○С.

Максимальная абсолютная температура зимой - 37,7º С.

Сейсмичность района - более 9 баллов.

Глубина промерзания для суглинков - 0,79 см.

Грунтовое основание исследуемой территории представлено верхнечетвертичными (aQ3) суглинками, в толще которой по результатам бурения и лабораторных исследований проб грунта выделены нижеследующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой – суглинок с корнями травянистых растений и незначительным содержанием гумуса. Мощность слоя 0,20 ÷0,40 м.

ИГЭ-2. (aQ3) Суглинок светло-коричневого цвета, твердой и полутвердой консистенции, легкий и песчанистый, с частыми тонкими прослойками мелкого песка. Максимальная мощность слоя, обусловленная конечной глубиной выработки 14,80м.

ИГЭ-3. (aQ3) Суглинок светло-коричневого цвета, тугопластичной консистенции, легкий и песчанистый, с частыми тонкими прослойками мелкого песка. Максимальная мощность слоя, обусловленная конечной глубиной вы работки 14,60м.

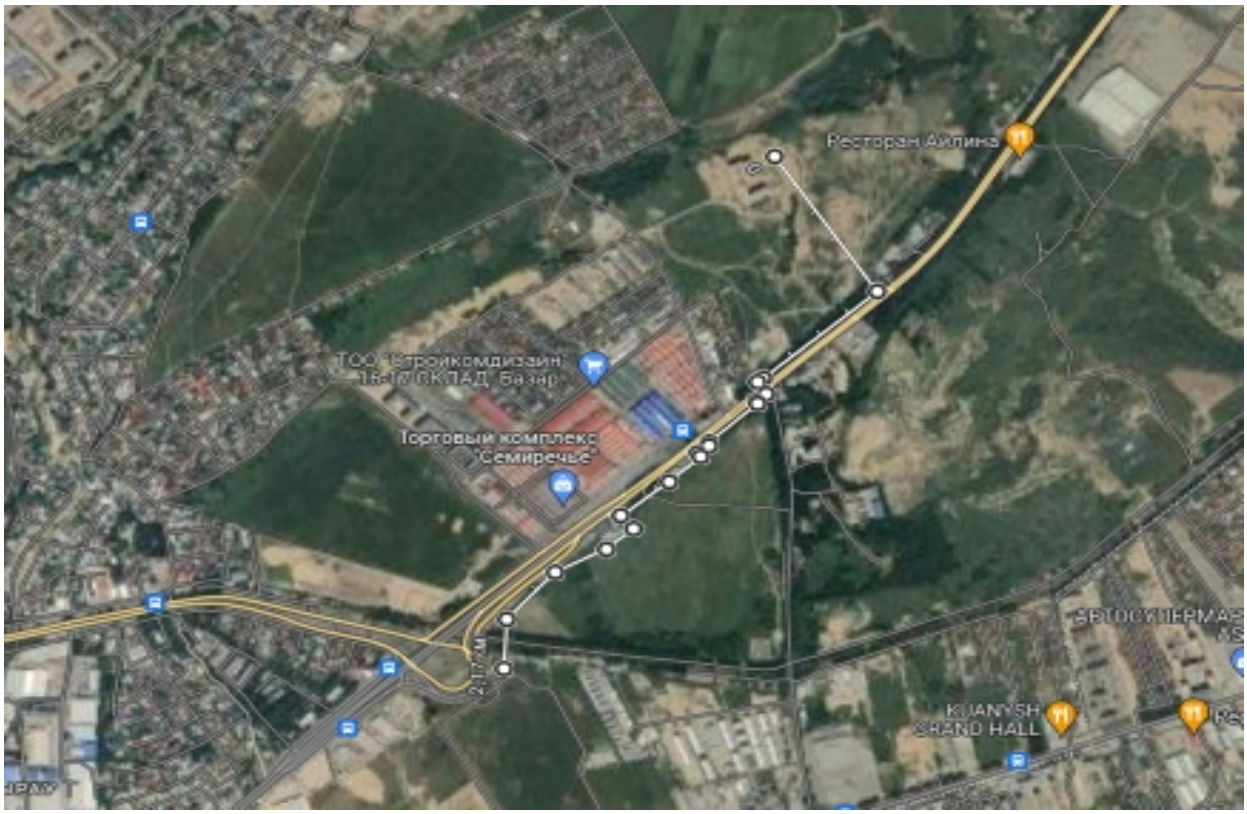

Рисунок 1. Ситуационная схема

6.2 ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

На основании технического задания на проектирование, с техническими условиями от от от 25.12.2023г. №02-2023-12747 выданных ТОО «QAZAQ INVEST QURYLYS» рабочим проектом запроектирована газоснабжение 6-ти этажного многоквартирного жилого комплекса с коммерческими помещениями, расположенный по адресу: г.Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4

6.2.1 Наружные сети газоснабжения

Согласно ТУ на газоснабжение №02-2023-12747 от 25.12.2023года, выданные ТОО "КазТрансГазАймак" рабочим проектом предусмотрена прокладка газопровода среднего давления III категории (Св. 0,005 до 0,3 включ.) от точки врезки до объекта газификации, с установкой ГРПШ и с узлом учета газа.

Для отключения подачи газа при проведении аварийных и профилактических работ качестве отключающих устройств предусмотрена установка задвижки в комплекте в надземном исполнении типа 30с41нж.

Газопровод среднего давления предусмотрен в надземном и подземном исполнении.

Надземный газопровод среднего давления PN 0,3 МПа предусмотрен из стальной электросварной прямошовной трубы по ГОСТ 10705-80 (группа В) ГОСТ 10704-91на отдельно стоящих опорах.

Соединение стальных труб между собой и с соединительными деталями выполняется электродуговой сваркой встык.

Компенсация температурных удлинений надземного газопровода осуществляется за счет углов поворота, опусков и подъемов трассы газопровода на арочных конструкциях, устраиваемых перед воротами домовладений

При пересечении надземных газопроводов с ЛЭП, ВЛ, предусмотрена защита газопровода от падения ЛЭП, ВЛ. Надземный газопровод и опоры после монтажа защитить от атмосферной коррозии покрытием из 2-х слоев эмали ПФ-115, по 2-м слоям грунтовки ГФ- 021 в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013.

Подземный участок газопровода предусмотрен из полиэтиленовой трубы ПЭ100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Переходы подземного газопровода через автодороги предусмотрены открытым способом с заключением в футляр, с установкой контрольной трубки под ковер и методом ГНБ (бестраншейная прокладка). Переход через проезжую часть Кульджинский тракт, который является дорогой республиканского значения предусмотрен методом ГНБ (бестраншейная прокладка), с заключением газопровода в полиэтиленовый футляр ПЭ100 ГАЗ SDR11, с укладкой газопровода внутри футляра на полиэтиленовые ложементы с установкой контрольной трубки под ковер. Горизонтально-направленное бурение (метод ГНБ) – один из самых безопасных способов бестраншейной прокладки труб. При использовании данного метода поверхность ландшафта остается нетронутой.

Дополнительно контрольные трубки предусмотрены в местах выхода полиэтиленового газопровода из земли и на углах поворота.

Согласно СП РК 4.03-101-2013*, для подземных трасс газопроводов, предусмотрено устройство интеллектуальных (RFID) электронных маркеров, которые устанавливаются над подземными коммуникациями или их характерными точками, позволяют считывать информацию привязки, а также имеют индивидуальный идентификационный номер.

При идентификации маркеров с помощью трассо-поискового оборудования рекомендуется осуществлять их привязку к ГИС с помощью ГЛОНАСС или GPS. При этом допускается опознавательные знаки не устанавливать (Изм. ред. – Приказ КДСиЖКХ от 05.03.2016 г. №64-НҚ).

Газорегуляторные пункты

Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматриваются газорегуляторные пункт шкафного типа (ГРПШ с узлом учета газа).

В данном рабочем проекте пункт редуцирования газа принят ГРПШ с основной и резервной линией редуцирования, на базе регулятора РДБК-1000 (Рвх=0,3МПа, Рвых=0,03 МПа) , с основной и резервной линией очистки ФГ-50, с газовым счетчиком RVG100 в комплекте с электронным корректором по давлению и температуре m- Elcor, с GSM передачей данных, с газовым конвектором на обогрев , устанавливаемого на закрытой площадке в ограждении размером 6,0х3,0м. Над узлом учёта установить навес размером 2,0х3,0м высотой 2,20м. Проектируемый узел учета устанавливается на постаменте.

Выбор толщин стенок труб выполнен на основании расчетов, в соответствии со СП РК 4.03-101-2013.

Отключающие устройства предусмотрены перед и после входа и выхода газопровода ГРПШ.

После монтажа и испытания газопровод, постамент, узел учета покрыть защитным слоем по грунтовке ГФ-021 за 1 раз эмалью ПФ-115 за 2 раза.

Технические показатели:

Часовой расход газа согласно ТУ - 330 м3/час.
Протяженность трассы:
Надземный газопровод - 685м;
Подземный газопровод -1400м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При разработке рабочего проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан.

Рабочим проектом учтены требования Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2023 г.) ,СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011, МСП 4.03-103-2005, СП РК4.03-101-2013,«Требования по безопасности объектов систем газоснабжения».

Категория по гражданской обороне близ расположенных объектов – не категорированные.

В районе площадки строительства опасные природные процессы требующие превентивных защитных мер не имеются.

Основные технические решения, принятые в рабочем проекте, обеспечивают сведение к минимуму риска возникновения аварийных ситуаций.

На территорий жилого комплекса обеспечиваются существующие проезды для аварийно-спасательных и пожарных команд.

Противопожарные мероприятия

Противопожарная защита, ее организация и материально-техническое оснащение соответствуют к Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» утвержденный приказом МВД РК от 23 августа 2017года №439, СНиП РК

2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»,СП РК2.02-20-2006* Пособие. «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Противопожарная защита, ее организация и материально-техническое оснащение соответствуют техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» утвержденный Приказом МВД РК от 23.06.2017г. №439.

Для обеспечения требований пожарной безопасности предусмотрено использование технических решений, электрооборудования и материалов, соответствующих нормам и требованиям пожарной безопасности.

Все сооружения разработаны необходимой степени огнестойкости, требуемой для технологического процесса.

В проекте предусмотрены технические решения, обеспечивающие выполнение требований санитарно-технических норм и правил производства работ, промышленной санитарии, охраны труда, в т.ч. СН РК 1.03-05-2017, СП РК 1.03-106-2012*(по состоянию на 20.12.2020 года) «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

На стадии строительства в строительной площадке в местах складирования материалов устраиваются проезды, ширина которых назначается в зависимости от применяемых транспортных средств и погрузочно-разгрузочных механизмов.

Предусматривается раздельное хранение баллонов с кислородом и горючими газами, а пылевидных материалов в закрытой таре. Для снижения запыленности воздуха на рабочих местах проезды автотранспорта периодически орошаются водой.

6.4 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, (СП РК 1.03-102-2014).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Продолжительности строительства выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II методом экстраполяции, принимается 1,5 месяца.

Нормативная продолжительность строительства – 1,5 мес.

Строительство объекта ведется с 10 октября 2024 года, согласно письму ТОО «QAZAQ INVEST QURYLYS» .

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Газоснабжение 6-ти этажного многоквартирного жилого комплекса с

коммерческими помещениями, расположенный по адресу: г.Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4». Наружные сети газоснабжения» разработан на основании задание на проектирование 18 июня 2024 года.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2), по санитарной опасности объект не классифицируется , размер нормативной санитарно-защитной зоны не устанавливается.

На период строительства для ИТР и рабочих административные, производственные, складские и санитарно-бытовые помещения (помещение для обогрева рабочих, сушилки, гардеробная, умывальная, комната отдыха и приема пищи) предусмотрены в достаточном количестве.

Питьевой режим организован (установка диспенсеров с бутилированной водой в вагончиках и на строительной площадке). В каждом вагончике и на строительной площадке предусмотрена аптечка для оказания первой медицинской помощи.

При проведении строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства.

В период эксплуатации согласно «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года No 237, санитарно-защитная зона устанавливается в целях ослабления воздействия неблагоприятных факторов и обеспечения безопасности населения.

Рабочий проект «Газоснабжение 6-ти этажного многоквартирного жилого комплекса с коммерческими помещениями, расположенный по адресу: г.Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4». Наружные сети газоснабжения» соответствует требованиям СП No 174 от 28 февраля 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», СП No 237 от 20 марта 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Сметная документация

Согласно письму ТОО «KBS Engineering» от 29 августа 2024 года №75 рассмотрение сметной документаций не предусмотрена.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

1. Представлена общая пояснительная записка по рабочему проекту.
2. Представлен гидравлический расчет.
3. Представлен расчет толщины стенок трубопровода.
4. Общие указания приведены в соответствие с ГОСТом 21.102-79.

5. Продольные профили и планы трассы газопровода выполнены согласно проектным решениям.
6. Контрольные трубки на футлярах предусмотрены в верхней части футляра.
7. На углах поворота предусмотрена установка контрольных трубок.(показаны на планах и продольном профиле).
8. При пересечении с подземными коммуникациями выполнены требования нормативов: расстояния между кабелем связи (низ трубы) , электрокабелем(низ трубы) и газопроводом (до верхней образующей защитного футляра)0,5 м; остальные коммуникации 0,2м.
9. При пересечении дорог угол пересечения принят 90 градусов.
10. При пересечении Кульджинского тракта предусмотрено устройство ИФС.
11. В ОПЗ представлено описание метода перехода через проезжую часть автомобильных проездов.
12.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказами от 3 ноября 2015 года №685, от 28 июля 2016 года № 335, от 20 декабря 2016 года № 517 разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Основные технические показатели

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Протяженность	м	2085
2	Надземный газопровод Подземный газопровод .	м	685 1400
3	Нормативная продолжительность строительства	мес	1,5

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

С учетом внесенных изменений и дополнений Рабочий проект «Газоснабжение 6-ти этажного многоквартирного жилого комплекса с коммерческими помещениями, расположенный по адресу: г.Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат 135/4». Наружные сети газоснабжения» (без сметной документации» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность - 2,085 км.

Нормативная продолжительность строительства - 1,5 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «QAZAQ INVEST QURYLYS» в соответствии с условиями договора № ABSS-0005-01,от 13.09.2024 года.

8.3 При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.
8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

9.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Алматы қаласы,Түрксіб ауданы, «Қайрат» ықшам ауданы,135/4 мекенжайында орналасқан коммерциялық үй-жайлары бар 6 қабатты көп пәтерлі тұрғын үй кешенін сыртқы газбен қамтамасыз ету. (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылымдағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді:
Жалпы ұзындығы – 2,085 км
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы – 1,5 ай.
9.2 Осы сараптамалық қорытынды 2024 жылғы 13 қыркүйек № ABSS-0005-01 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «QAZAQ INVEST QURYLYS» ЖШС кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.
9.3 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.
9.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Умбеткулов Нуртуган Кожагулович	Инженерные сети и системы	KZ10VJE00039011	Соответствует
2	Организация строительства	Конакбаев Абат Даулетказыевич	Специальные разделы проектов	KZ48VJE00038327	Соответствует
3	Общая пояснительная записка	Умбеткулов Нуртуган Кожагулович	Инженерные сети и системы	KZ10VJE00039011	Соответствует
4	Газоснабжение	Гнатченко Александр	Инженерные сети и	KZ45VJE00027032	Соответствует

		Алексеевич	системы		

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Маденова А.Д. (Директор)

Гнатченко А.А. (Эксперт)

Конакбаев А.Д. (Эксперт)

Умбеткулов Н.К. (Эксперт)

Документ Id	87965504-f583-4092-a83b-385c5dc5cd0f
Номер и дата документа	ABSS-0003/24 от 03.10.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ГНАТЧЕНКО АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "АБСОЛЮТ САРАПТАМА" 2024.10.03 12:55:15 485D03C18CE4336C9158C42826168F7436615CA2 КОНАКБАЕВ АБАТ ДАУЛЕТКАЗИЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "АБСОЛЮТ САРАПТАМА" 2024.10.03 12:56:09 60A468B64BFCA3B8F1A7193FEDA01AFB2878EBA3 УМБЕТКУЛОВ НУРТУГАН КОЖАГУЛОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "АБСОЛЮТ САРАПТАМА" 2024.10.03 12:57:53 7C8DC0756C2B808D6307C6E7A568A8DA6DB01FFF **Подписано:** МАДЕНОВА АЛМА ДАУЛЕТКАЗЫЕВНА "АБСОЛЮТ САРАПТАМА" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.10.03 12:59:32 1727B2626C40D567D18F2AEE10039097492DBFED

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.